

Title	微分幾何ニツイテノ雜録
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 37 p.1-p.1
Issue Date	1935-04-10
oaire:version	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74037
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

115. 微分幾何ニツイテノ雜錄

松村宗治 (台北)

余ハ微分幾何諸問題ニツイテ小注意ヲ述ベルコトニスル。

(第一) 普通相對微分幾何ニテハ *Eichkurve* ト任意ノ卵形曲線トニ於テ極切線座標ヲ考ヘテ其等ノ比ヲ出発点ニシテ諸定理ヲ出シテアルガ同様ニシテ其ノ代リニ動徑ヲ考ヘテ其等ノ比ヲ考ヘテモ同様ノ結果が得ラルト思フ。ツマリ極切線座標ノ代リニ極座標ヲ考ヘルノデアル、表面ノ場合モ同様デアル。

(第二) *Math. Zeitschrift* 38, 第687頁ニテ *Ganapathi* ハ

$$(1) \int_0^{2\pi} \rho \cos 2\varphi d\varphi = \int_0^{2\pi} \rho \sin 2\varphi d\varphi$$

ナル蘇卵形線ヲ考究シテイル。(1)ノ代リニ

$$(2) \int_0^{2\pi} p \cos 2\varphi d\varphi = \int_0^{2\pi} p \sin 2\varphi d\varphi$$

即チ蘇卵形線ノ ρ ノ代リニ p ヲ置キカヘタモノヲ考ヘル、

但シ p, φ ハ極切線座標デアル。

(1)ノ代リニ(2)ヲ考ヘテモ *Ganapathi* , 上記所論ハ相似的ニアテハマルモノト思フ。

——(四月一日受取)——